مناهج البحث العلمي
الوحدة السادسة
أدوات جمع البيانات

- **أدوات جمع البيانات:**
  - الملاحظة.
  - المقابلة.
  - الاستبانة

- **من طرق الملاحظة:**
  1. الملاحظة بالمشاركة.
  2. الملاحظة غير المشاركة.
  3. الملاحظة الطبيعية.

- **أنواع المقابلة:**
  1. المقابلة المغلقة.
  2. المقابلة شبه المغلقة.
  3. المقابلة الغير رسمية.

- **أنواع أسئلة المقابلة:**
  1. أسئلة الخلفية الاجتماعية.
  2. أسئلة معرفة.
  3. أسئلة الخبرة.
  4. أسئلة الرأي.
  5. أسئلة المشاعر.
  6. أسئلة حسية.

- **من أنماط السلوك التي يراعيها الباحث في المقابلة:**
  1. التواضع.
  2. الأخلاق.
  3. احترام العادات والتقاليد.
  4. احترام أفراد الدراسة.
  5. على الباحث أن يكون طبيعيا.
  6. التحكم بالحديث.
  7. تكرار السؤال بأكثر من طريقة.
  8. الابتعاد عن الأسئلة الموجهة.
  9. الابتعاد عن الأسئلة الثنائية.
  10. ألا يقاطع حديث المفحوص.

اعداد الطالب:محمد حامد شقورة.
mm_1987_2009@hotmail.com

- **ترسل الاستبانة بعدة طرق:**

١- البريد.
٢- الهاتف.
٣- الحاسوب.

- **أنواع أسئلة الاستبانة:**

١- الأسئلة المغلقة وتنقسم إلى:
أ- أسئلة الاختيار من متعدد.
ب- الأسئلة الثنائية.
ت- الأسئلة المدرجة.

٢- الأسئلة المفتوحة.

- **بعض الاستراتيجيات المستخدمة لضمان سؤال جيد في الاستبانة:**

١- ينبغي أن يكون السؤال واضح.
٢- أن لا يحتوي السؤال على عدة أسئلة.
٣- تجنب السؤال الطويل.
٤- تجنب السؤال بصيغة النفي.
٥- أن لا يحتوي على مصطلحات صعبة.
٦- أن لا يحتوي على خيارات متداخلة.
٧- أن يكون هناك توافق بين السؤال والجواب.
٨- أن تكون الخيارات كافية.

- **يحقق الفحص الأولي للاستبانة عدة أهداف**

١- معرفة ما إذا كان بمقدور المفحوصين فهم الاستبانة.
٢- معرفة ما إذا كان بمقدور المفحوصين ملء الاستبانة.
٣- تصحيح وتطوير الاستبانة.

- **تعتمد نسبة استجابة المفحوص على عدة عوامل:**

١- كيفية اتصال الباحث مع المفحوص.
٢- المتابعة من طرف الباحث.
٣- مدى اهتمام المفحوص بالبحث.
٤- جودة الاستبانة.
٥- استخدام الباحث للمحفزات.

ولكي يحقق الباحث نسبة استجابة عالية عليه القيام بالاتي:

- إرسال نسخة أصلية من الاستبانة للشخص المفحوص.
- إعادة الاستبانة للأشخاص الذين لم يستجيبوا بعد فترة أسبوع أو أسبوعين.

اعداد الطالب:محمد حامد شقورة.
mm_1987_2009@hotmail.com

- **المواصفات العامة للاستبانة:**

١- خالية من الأخطاء النحوية والطباعية.
٢- واضحة.
٣- مختصرة وسهلة الفهم.
٤- منظمة.
٥- قصيرة.
٦- الأسئلة مرتبة منطقيا.
٧- صفحاتها مرقمة.
٨- استخدم أمثلة توضيحية.
٩- وضع الأسئلة المهمة في بداية الاستبانة.
١٠- وجود فراغات للإجابة.

- **ايجابيات الاستبانة:**

١- منخفضة التكلفة.
٢- قلة تأثير الباحث على المفحوص.
٣- الحفاظ على سرية المفحوص.
٤- ترسل إلى أكبر عدد من الأفراد.
٥- مختصرة الوقت والجهد.

- **عيوب الاستبانة:**

١- نسبة الرد ولاستجابة قليلة.
٢- لا يمكن للأميين ملء الاستبانة.
٣- لا تسمح لاستفسارات المفحوص.
٤- قد يجيب المفحوص كيفما أراد على خلاف ما يريد الباحث.

ملاحظات:

- يعاب على طريقة إرسال الاستبانة بالبريد أن نسبة الردود عليها منخفضة.
- ويعاب على طريقة إرسال الاستبانة بالهاتف أنها تحتاج وجود قوائم بأرقام المفحوصين.
- يعاب على طريقة إرسال الاستبانة بواسطة الحاسوب أنها مقتصرة على الذين يمتلكون هذه الخدمة ونسبتهم قليلة إلى حد ما.
- من ايجابيات الملاحظة المشاركة حصول الباحث على نتائج أكثر دقة وصدق من الملاحظة غير المشاركة.
- من سلبيات الملاحظة المشاركة أنها غير أخلاقية في بعض الأحيان.
- تعتمد المقابلة المغلقة على أسئلة معدة سلفا
- تعتبر المقابلة غير الرسمية من أكثر المقابلات استخداما في البحوث النوعية وغرضها معرفة كيف يفكر أفراد الدراسة ومقارنة آرائهم.

- **خصائص أداة البحث الجيدة:**

١- الصدق.
٢- الثبات.

اعداد الطالب:مّحمد حامد شقورة.
mm_1987_2009@hotmail.com

- **أنواع الصدق:**

١- صدق المحتوى.
٢- صدق المحك.
٣- صدق البناء.
٤- صدق المحكمين.

- **يركز صدق المحتوى على محتوى الأداة وشكلها وهذا يتضمن الآتي:**

١- شمولية المحتوى لموضوع الدراسة..
٢- وضوح الطباعة.
٣- وضوح التعليمات.
٤- سلامة اللغة.

- **لتحكيم الأداة من قبل المختصين تتبع الإجراءات الآتية:**

١- يكتب الباحث وصفا دقيقا لما يريد قياسه.
٢- يقوم المحكم بقراءة هذا الوصف ويطلع على الأداة.
٣- يقوم المحكم بتقييم شكل الأداة.
٤- يقوم الباحث بتعديل الأداة إذا ما كان هناك قصور.

- **ينقسم صدق المحك إلى قسمين:**

١- الصدق التنبؤي:وفيه يكون هناك فترة زمنية فاصلة بين تطبيق الأداة والمحك.
٢- الصدق التلازمي:وفيه يقوم الباحث بمقارنة النتائج التي حصل عليها بنتائج أداة أخرى في فترة متزامنة.

- **الثبات** :قدرة الأداة على قياس ما صممت لقياسه في فترات زمنية متفاوتة.
- **طرق فحص الثبات:**

١- الإعادة: وتقوم هذه الطريقة على إعادة الاختبار لنفس المجموعة بعدة فترة زمنية معينة.
٢- النماذج المتكافئة: وتقوم على تعريض نفس المجموعة لاختبارين متكافئين في نفس الوقت.
٣- طريقة الاتساق الداخلي.

- **مستويات القياس:**

١- الاسمي:مثل أسماء القرى والمدن وأسماء العلم.
٢- الترتيبي:مثل الرتب العسكرية.
٣- الفترات: مثل تدرج ميزان الحرارة.
٤- النسبة: مثل قياسات الطول والمساحة والحجم.

انتهت الوحدة السادسة
حل التدريبات
حفظ مسرد المصطلحات

اعداد الطالب:مُحمد حامد شقورة.
mm_1987_2009@hotmail.com

مناهج البحث العلمي
الوحدة السابعة
تحليل بيانات البحث

- **أنواع المتغيرات:**

١- المتغير المستقل: وهو المتغير الذي يؤثر في المتغير التابع بشكل ايجابي أو سلبي.
٢- المتغير التابع: هو المتغير الذي يتزامن تغيره مع تغير قيم المتغير المستقل.
٣- المتغير المعدل: هو متغير له تأثير غير مدروس على العلاقة بين المتغير المستقل والمتغير التابع.
٤- المتغير الدخيل: هو متغير يؤثر على المتغير التابع في الوقت الذي يبدأ به المتغير المستقل بالتأثير.

- **أنواع البحوث:**

١- البحوث الأساسية.
٢- البحوث الاستكشافية.
٣- البحوث التطبيقية.
٤- البحوث الوصفية.
٥- البحوث التحليلية.
٦- البحوث المستعرضة.
٧- البحوث الطولية.

- **تصنف البحوث وفقا للبعد الزمني إلى نوعين:**

١- بحوث مستعرضة.
٢- بحوث طولية.

- **ملاحظات:**

١- وحدة التحليل تشير الى اختيار أفراد أو مجموعات لإجراء الدراسة.
٢- المعاينة: هي اختيار عينة واحدة تمثل مجتمع الدراسة.
٣- المجتمع:المجموعة الكاملة من أفراد الدراسة التي يهتم الباحث بدراستها.
٤- العينة: مجموعة جزئية من المجتمع وتحتوي بعض عناصر المجتمع.
٥- لابد أن يكون متوسط العينة كمتوسط المجتمع.
٦- الخطأ العيني:القيمة المطلقة للفرق بين معلمة المجتمع وإحصائي العينة.

- **كيف تقترح حجما لعينة مناسبة:**

١- الدراسة الارتباطية ٣٠ فرد لكل متغير في الارتباط والانحدار المتعدد.
٢- الدراسة التجريبية: ١٥ فرد في كل مجموعة.
٣- الدراسة الوصفية: ٢٠% من أفراد مجتمع صغير و١٠% لمجتمع كبير و٥% لمجتمع أكبر.
٤- تحليل عاملي: ٥-١٠ أفراد في كل فقرة.

انتهت الوحدة السابعة
حفظ المصطلحات

اعداد الطالب:محمد حامد شقورة.
mm_1987_2009@hotmail.com

حل التدريبات.
مناهج البحث العلمي
الوحدة الثامنة
اعداد خطة البحث وكتابة التقرير

- **غرض خطة البحث:**

ان الغرض الرئيسي لخطة البحث هو التعبير الواضح عن نوايا الباحث حيث يبين الباحث غرضه من البحث وأهميته.

- **مكونات تقرير البحث وعناصره الرئيسية:**

١- مشكلة البحث
ويتضمن هذا الجزء أربعة موضوعات رئيسية هي:
- غرض البحث.
- مبررات البحث.
- أسئلة البحث وفرضياته.
- التعريفات الإجرائية.
- محددات البحث.

٢- مراجعة الأدبيات:
* يهدف الباحث من وراء مراجعة الأدبيات إلى:
- الحصول على دراسات تشابه دراسته.
- الحصول على إرشادات في كيفية إجراء الدراسة.
- تكوين خلفية للدراسة المنوي القيام بها.

* ينصح الباحث بالقيام بالخطوات الآتية في مراجعة الأدبيات:
- الانتقال من العام إلى الخاص.
- ابدأ بالدراسات القديمة وتدرج حتى تصل إلى الأحدث.
- صنف الدراسات إلى فئات أو مجموعات.

٣- إجراءات البحث:
ويتضمن هذا الجزء وصفا للموضوعات الآتية:
- تصميم البحث.
- العينة.
- الأدوات
- الإجراءات.
- الصدق الداخلي.
- تحليل البيانات.

٤- نتائج البحث.
٥- خلاصة البحث.
٦- الصفحات التمهيدية والختامية.

اعداد الطالب:محمد حامد شقورة.
mm_1987_2009@hotmail.com

- **السمات الأساسية لملخص البحث:**

١- يجب ألا يحتوي على بيانات لم ترد في أقسام البحث.
٢- عدم إعادة سرد البيانات والاكتفاء بالإشارة إليها.
٣- عدم توثيق ما يرد في الملخص.
٤- يمكن أن يتضمن بعض المقترحات بطريقة مختصرة.

- **تتضمن الصفحات التمهيدية مايلي:**

١- صفحة العنوان.
٢- صفحة التوقيع.
٣- صفحة الشكر.
٤- قائمة المحتويات.
٥- قائمة الجداول.
٦- قائمة الأشكال.
٧- الملخص.

- **تتضمن الصفحات الختامية مايلي:**

١- قائمة المراجع.
٢- الملاحق.

- **هناك مجموعة من الأسئلة يمكن الاسترشاد بها في تقييم تقرير البحث:**

١- هل قام الباحث بمسح أدبيات الموضوع بطريقة شاملة؟
٢- هل تضمنت الدراسات موضوعات لها علاقة ببحثه؟
٣- هل قام الباحث بتعريف متغيرات البحث بطريقة واضحة؟
٤- هل منهجية البحث واضحة وشاملة؟
٥- هل أدوات البحث صادقة وثابتة؟
٦- هل المعالجات الإحصائية مناسبة؟
٧- هل كانت البيانات داعمة للنتائج؟
٨- هل استنتاجات الباحث وتوصياته مناسبة؟

- **مثال على هيكلية تقرير البحث:**

الصفحات التمهيدية

صفحة العنوان
صفحة التوقيع
صفحة الشكر
قائمة المحتويات
قائمة الجداول
قائمة الأشكال
الملخص
جسم البحث

اعداد الطالب:محمد حامد شقورة.
mm_1987_2009@hotmail.com

١- مشكلة البحث.

*غرض البحث

*مبررات البحث.

* أسئلة البحث أو الفرضيات.

* التعريفات الإجرائية.

* محددات البحث.

٢- مراجعة أدبيات البحث.

* النظريات ذات العلاقة.

* نظريات ذات علاقة مباشرة.

* نظريات ذات علاقة غير مباشرة.

٣- إجراءات البحث

* تصميم البحث.

* وصف العينة.

* وصف الأدوات.

* وصف الإجراءات.

* مناقشة صدق الأدوات.

* تبرير الإجراءات الإحصائية.

٤- النتائج

وصف النتائج التي توصل إليها الباحث.

٦- الصفحات الختامية

قائمة المراجع.

الملاحق.

انتهت الوحدة الثامنة

حل التدريبات

حفظ المصطلحات

إعداد الطالب: محمد حامد شقورة

MM_1987_2009@HOTMAIL.COM

اعداد الطالب:محمد حامد شقورة.
mm_1987_2009@hotmail.com